

Narration	Time
Overview of Linux AWK کے اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں، ہم Linux AWK اور Linux AWK میں شامل ٹیوٹوریل کے بارے میں سیکھیں گے۔	00:08
اس ٹیوٹوریل کو ریکارڈ کرنے کے لئے میں Ubuntu لینکس 16.04 آپریٹنگ سسٹم کا استعمال کر رہا ہوں۔	00:17
'AWK' کو ایک فائل سے ڈیٹا تلاش کرنے اور اسے ایکسٹریکٹ کرنے یعنی باہر لانے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔	00:24
ہم AWK استعمال کر کے ڈیٹا میں جوڑ توڑ کر سکتے ہیں اور رپورٹ تیار کر سکتے ہیں۔	00:30
کسی بھی پروگرامنگ لینگویج کی طرح، AWK میں بھی variables, operators, conditional Statements, Loops,	00:36
single and multi dimensional arrays, Built-in Functions اور User Defined functions شامل ہوتے ہیں	00:41
تلاش کے عمل کے دوران، فائل کو ریکارڈ کے سلسلے کے طور پر لیا جاتا ہے	00:52
ہر لائن کو متعدد فیلڈس کے ساتھ سنگل ریکارڈ کے طور پر سمجھا جائے گا۔	00:58
اس کے بعد AWK دیئے گئے پیٹرن کی تلاش کرتا اور مطلوبہ کام کو انجام دے گا۔	01:04
اب، اس سیریز میں ہم کچھ منفرد AWK ٹیوٹوریلز دیکھیں گے۔	01:11
Basics of awk- یہ ٹیوٹوریل AWK میں کچھ بنیادی آپریشن کی وضاحت کرتا ہے۔ جیسے	01:18
مکمل شدہ آؤٹ پٹ پرنٹ کرنا اور regular expressions کا استعمال۔	01:25

01:31	آئیے اس ٹیوٹوریل کو دیکھیں اب یہ ویڈیو دیکھیں
01:43	Variables and Operators- یہاں ہم User defined variables کا استعمال سیکھیں گے
01:51	Variable انشلا نریشن Operators
01:55	String Concatenation اور میچنگ operator اور AWK میں BEGIN اور END statement
02:03	اس ٹیوٹوریل کو چیک کریں
02:16	Built-In variables-
02:18	یہ ٹیوٹوریل AWK میں built-in variables کی وضاحت کرتا ہے۔
02:24	RS, FS, ORS, OFS, NR, NF, ARGV, ARGV
02:34	یہ ٹیوٹوریل AWK script لکھنا سکھاتا ہے
02:39	یہاں اس ٹیوٹوریل کی ایک جھلک ہے
02:53	Conditional statements اس ٹیوٹوریل میں، ہم conditional statements سیکھیں گے awk. میں if, else , else if
03:04	اس ٹیوٹوریل کو چیک کریں
03:21	Loops- یہاں ہم AWK میں Conditional loops جیسے for, while اور do-while loop کے بارے میں بات کریں گے .
03:31	ہم AWK کا استعمال کر کے search pattern بھی سیکھیں گے.

03:35	اور ایک یا ایک سے زیادہ فائلوں سے ڈیٹا پر عملدرآمد بھی سیکھیں گے
03:40	اس ٹیوٹوریل کو چیک کریں
03:53	Basics of Single Dimensional Array ٹیوٹوریل بیان کرتا ہے:
	array elements, تفویض کرنا
03:59	ایک array کے elements کا حوالہ دینا
	AWK arrays کی انڈیکسنگ یا فہرست بنانا
04:04	associative array کے فوائد
04:07	چیک کریں کہ آیا array میں مخصوص index پر کوئی element موجود ہے
04:14	اس سبق کو چیک کریں
04:30	Single dimensional array پر یہ اعلیٰ درجے کا ٹیوٹوریل درج ذیل کی وضاحت کرتا ہے
	فائل کا AWK array کے ساتھ استعمال
	array کے elements کو اسکین کرنا
04:41	"for" loop "میں تبدیلی
	array element ڈیلیٹ کرنا
04:47	پوری array کو خارج کرنا
04:50	ARGC اور ARGV کے ویلیوز
04:54	اس سبق کو چیک کریں
05:08	Multi Dimensional Array میں AWK وضاحت کرتا ہے،
05:12	انڈیکس کے ایک سلسلے سے ایک element کی شناخت کر کے
05:17	سنگل string میں جوڑنا۔
05:20	2 by 2 multidimensional array میں AWK کی تشکیل
05:24	2 by 2 matrix کا transpose بنانا
05:28	multidimensional array کی اسکیننگ
05:31	split function کے ساتھ for loop جوڑنا

05:35	اس سبق کو چیک کریں
05:48	Built-in Functions- ، اس میں ہم - Built-in Functions - AWK میں Arithmetic functions,
05:57	Random functions, String functions,
06:01	Input and Output functions اور Timestamp functions سیکھیں گے
06:07	یہاں اس ٹیوٹوریل کی ایک جھلک ہے
06:23	User defined functions میں ہم سیکھیں گے اپنا function آپ ہی کیسے بنائیں
06:30	Function call, Return statement اور Reverse function.
06:37	یہاں اس ٹیوٹوریل کی جھلک پر نظر ڈالیں.
06:54	اس کے ساتھ ہم اس ٹیوٹوریل کے اختتام پر آ گئے ہیں . مختصر میں ...
07:00	اس ٹیوٹوریل میں ، ہم AWK کے بارے میں سیکھا اور اس سیریز کے ٹیوٹوریلز کا جائزہ لیا
07:08	مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے ، اسے ڈاؤن لوڈ کریں اور دیکھیں .
07:16	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس منعقد کرتی ہے اور اسناد دیتی ہے ، مزید معلومات کے لئے ہمیں لکھیں
07:26	کیا آپ اس ٹیوٹوریل کے بارے میں کوئی سوال ہے؟ براہ پہربانی یہ سائٹ ملاحظہ کریں .
07:31	منٹ اور سیکنڈ کا حوالہ دے کر سوال مختصراً پوچھیں
07:38	ہماری ٹیم میں سے کوئی ایک اس کا جواب دیگا
07:42	اسپوکن ٹیوٹوریل فورم اس ٹیوٹوریل پر مخصوص سوالات کے لئے ہے .
07:47	برائے مہربانی ان پر متعدد اور عمومی سوالات پوسٹ نہ کریں .

07:52	یہ غیر ضروری مواد کم کرنے میں مدد دیگی جس سے اس مباحثے کو بطور تربیتی مواد استعمال کیا جاسکتا ہے
08:01	اسپوکن ٹیوٹورئل پروجیکٹ کو MHRD، بھارتی حکومت کے قومی مشن برائے تعلیم نے ICT کے ذریعے معاونت حاصل ہے۔ اس مشن پر مزید معلومات دی گئی لنک پر دستیاب ہے۔
08:12	آئی آئی ٹی بمبئی سے میں وجاحت احمد اب آپ سے رخصت لیتا ہوں، ہمارے ساتھ شامل ہونے کا شکریہ۔